

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/076549 A1

(51) 国際特許分類7: H04L 12/56, H04N 7/173

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001811

(22) 国際出願日: 2005年2月8日 (08.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-031545 2004年2月9日 (09.02.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ボーダーフォン株式会社 (VODAFONE KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 晚 (TANAKA, Satoru) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダーフォン株式会社内 Tokyo

(JP). 鹿子嶋 哲朗 (KAGOSHIMA, Tetsuro) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダーフォン株式会社内 Tokyo (JP). 宮山 健介 (MIYAYAMA, Shinsuke) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダーフォン株式会社内 Tokyo (JP). 飯田 豊 (IIDA, Yutaka) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダーフォン株式会社内 Tokyo (JP). 寺内 啓二 (TERAUCHI, Keiji) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダーフォン株式会社内 Tokyo (JP).

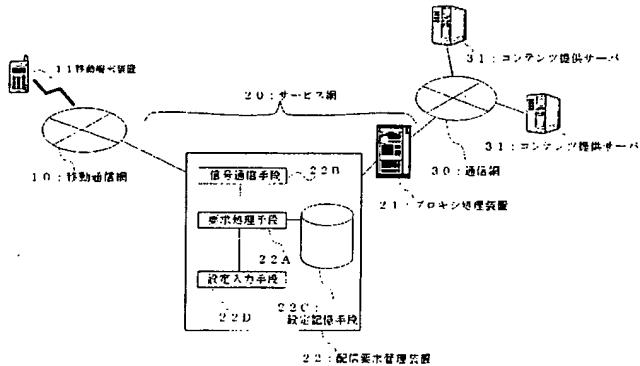
(74) 代理人: 小林 久夫, 外 (KOBAYASHI, Hisao et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目19番10号第6セントラルビル木村・佐々木国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

/続葉有/

(54) Title: DISTRIBUTION REQUEST CONTROL METHOD AND UNIT, AND PROGRAM FOR DISTRIBUTION REQUEST CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 配信要求管理方法及び装置並びに配信要求管理方法のプログラム



11... MOBILE TERMINAL EQUIPMENT  
10... MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
20... SERVICE NETWORK  
22B... SIGNAL COMMUNICATION MEANS  
22A... REQUEST PROCESSING MEANS  
22D... SETTING INPUT MEANS  
22C... SETTING STORAGE MEANS  
22... DISTRIBUTION REQUEST CONTROL UNIT  
31... CONTENTS PROVIDING SERVER  
30... COMMUNICATION NETWORK  
21... PROXY PROCESSOR

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a distribution request control method and the like, by which a communication service provider can perform data signal distribution, while maintaining high reliability. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A maximum distributable number is discretionary set to a request for distribution of signals, including data of contents, to one or a plurality of contents providing servers (31) provided on a communication network (30), from a mobile communication network (10). A request control unit requests a contents distribution server to distribute signals within a range of the maximum distributable number.

/続葉有/

WO 2005/076549 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

(57) 要約: 【課題】 通信サービスを提供する側において、高い信頼性を維持しつつ、データ信号配信を行うことができるような配信要求管理方法等を提供することを目的とする。【解決手段】 移動通信網10から通信網30上に1又は複数設けられたコンテンツ提供サーバへ31のコンテンツのデータを含む信号配信の要求に対し、配信可能な最大配信可能数を任意に設定しておき、要求管理装置は、最大配信可能数の範囲内でコンテンツ配信サーバに信号配信の要求を行うものである。